

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 81104348.8

(51) Int. Cl.³: F 17 C 9/02

(22) Anmeldetag: 05.06.81

(30) Priorität: 19.09.80 DE 3035349

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.03.82 Patentblatt 82/13

(54) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB LU NL

(71) Anmelder: Uhde GmbH
Degglingstrasse 10 - 12
D-4600 Dortmund 1(DE)

(72) Erfinder: Bauer, Lothar, Ing.-grad.
Am Birnbaum 11
D-5758 Fröndenberg(DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte Meinke und Dabringhaus
Westenhellweg 67
D-4600 Dortmund 1(DE)

(54) Verfahren und Anlage zur Rückverdampfung von flüssigem Erdgas.

(57) Bei einem Verfahren zur Rückverdampfung von flüssigem Erdgas, unter Einsatz eines Wärmeübertragungsmediums, welches in einem geschlossenen, über einen von einem Wärmesponder, insbesondere meerwasserbeaufschlagten Wärmetauscher geführten ersten Teilkreislauf und einem zweiten Teilkreislauf mit einer weiteren Energiezufuhr geführt ist, soll eine Lösung geschaffen werden, ein Verfahren sowie eine Anlage zur Durchführung eines eingangs bezeichneten Verfahrens anzugeben, bei dem eine Anpassung an Meerwassertemperaturschwankungen in einfacher Weise möglich und die Zufuhr von Fremdenergie auf ein Mindestmaß reduzierbar ist.

Dies wird dadurch erreicht, daß das Wärmeübertragungsmedium im ersten Teilkreislauf (I) zwischen Erdgasverdampfer (2) und Wärmetauscher (1) im Naturumlauf und im zweiten Teilkreislauf (II) zwischen Wärmetauscher (1) und Erdgasverdampfer (2) im Naturoder Zwangsumlauf bei zum ersten Teilkreislauf gleichem Druckniveau derart geführt ist, daß in dem Erdgasverdampfer (2) und in dem Wärmetauscher (1) für die beiden Teilmengen des Wärmeübertragungsmediums gleiche Drücke herrschen.

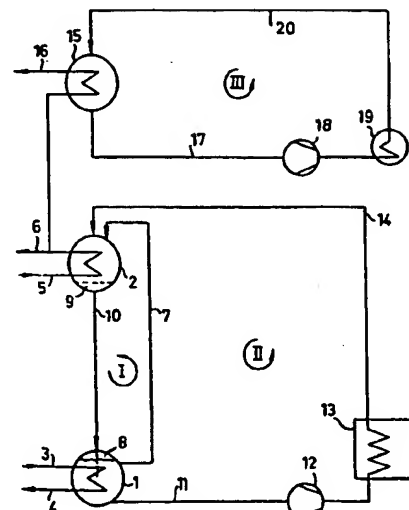


FIG.1